UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
Faculté de Médecine
Institut d'Hygiène et de Bactériologie
3, rue Kœberlé
STRASBOURG

le I Decembre I953 19

Professeur R. Tulasne

Cher Docteur Lederberg

Dans votre publication de I95I que je viens de relire et qui est intilulée" Recombinaisons analysis of Bacterial Heredity ",vous avez posé la question de savoir si le facteur FA n'était pas en relation avec les granules des formes L des bactéries,mais vous n'avez pas été à même de transformer vos différentes variantes de colibacilles en formes L contenant des formes naines(elementary bodies).

Vous savez que cette question m'interesse toujour et elle interesse également mon éléve et Collaborateur Minck qui voudrait faire sa thése de Sciences sur la génétique bactérienne dans ses relations possible avec les formes L.

Nous avons reussi récemment quelques transformations que je crois complétes de colibacilles en formes L par une technique nouvelle.Aussi nous vous serions trés reconnaissants si vous pouviez nous envoyer des mutants de la souche de colibacilles qui vous sert à l'étude des recombinaisons géniques,avec les methodes exactes de detection des différents caractéres. Nous essayerons d'obtenir avec ces différents mutants des formes naines et nous tenterons de rechercher si ces formes L sont identifiables au facteur FA.D'autre part,si nous parvenons,avec vos souches, à obtenir des formes L stables nous vous les ferions parvenir aussitôt pour que vous puissiez faire de vôtre coté des essais identiques.

Je pense que cette collaboration pourrait être fructueuse,en cas de succés, pour vous comme pour nous.

Bien sincérement vôtre.

Je vous adresse par courrier séparé un tirage de mon rapport sur les formes L,fait à Rome.

December 17, 1953

Dr. Robert Tuŧasne
Institut de Bacteriologie
Faculte de Medicine
Universite de Strasbourg, France

XII. 1. 53

E. coli K-12 (original parent)
58-161 Methionine-dependent mutant
W-1177 Threonine-Leucine-Thiamin-dependent, multiple marker mutant

See instructions attached.